



## Stromversorgungsgerät, 3-phasig, 400VAC/24VDC, 20A



**Typ**  
**Art.-Nr.**                      **GD4-200-BD3**  
**200012**  
**Katalog Nr.**

### Lieferprogramm

Sortiment			Netzgeräte GD4
Beschreibung			ungeregelt geglättet
Phasen			3-phasig
Eingangsspannungsbereich			380 - 420 V AC
Bemessungseingangsspannung			3 x 400 V AC
Bemessungsausgangsspannung			24 V DC
Bemessungsausgangsstrom		A	20
verwendbar für			easy... MFD... EC4P... XC-CPU... XIOC... PS4...

### Allgemeines

Schutzklasse			1
Potentialtrennung			ja, VDE 0551, IEC/EN 60742, SELV
Netzfrequenz			
Nennwert		Hz	50/60
Bereich		Hz	50 - 60
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)			
Störaussendung			Klasse B (EN 55011, 22)
ESD			6 kV Kontakt (Level 3), 8 kV Luft (Level 3), IEC/EN 61000-4-2
RFI			10 V/m, moduliert, IEC/EN 61000 4-2
Burst			2 kV (Level 3) IEC/EN 61000-4-4
Surge			2 kV (Inst.-Klasse 3), IEC/EN 61000-4-5
Stoßspannung			4.9 kV, IEC EN 60947
Umweltdaten			
Umgebungstemperatur		°C	- 25 - 55
Umgebungstemperatur Lagerung		°C	- -25 - 85
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			2, EN 50178
Schwingen			0.075 mm (10 - 57 Hz), 10 Zyklen, IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit Schockdauer 11 ms		g	15, IEC 60068-2-27 (3 Schocks)
Aufstellungshöhe		m	max. 2000 m über NN, darüber Derating beachten
Hinweise			Derating ab +44 bis +55 °C linearer Verlauf von 100 % auf 93 % Leistung
Schutzart			IP20
Befestigung			aufschraubbar
Einbaulage			beliebig

### Eingangsspannung

Nennwert		V AC	400
Bereich		V AC	Abgriff ± 5% 380, 400, 420
Eingangsstromnennwert pro Phase		A	0.9
Leerlaufverluste		W	25.5
Kurzschlussverluste		W	59

### Ausgangsspannung

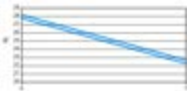
Nennwert		V DC	24
----------	--	---------	----

Restwertigkeit		%	$\leq 3$
Ausgangsstrom (Nennwert)		A	20
Ausgangsstrom Bereich bei 55 °C		A	0 - 20
<b>Anschlussquerschnitte</b>			
eindrchtig		mm <sup>2</sup>	0.5 - 4
feindrchtig mit Aderendhule		mm <sup>2</sup>	0.5 - 2.5
Anschlsse			Schraubanschlu

### Abmessungen

Breite		mm	190
Hohe		mm	105
Tiefe		mm	225
Gewicht		kg	7.6

### Absicherung

Eingangsstrom	I <sub>1</sub>	A	0.9
Schutzschalter			
PKZ			PKZM0-1
Einstellstrom		A	0.9
Leitungsschutzschalter			
FAZ			FAZ-S1/1
Strom-Spannungskennlinie			

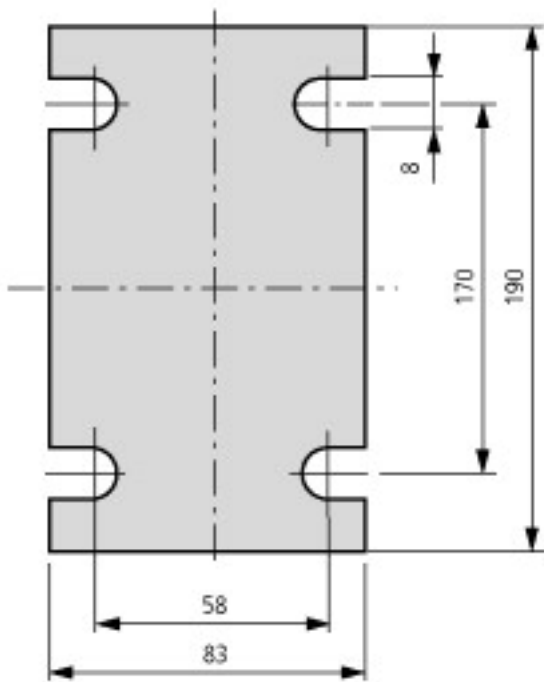
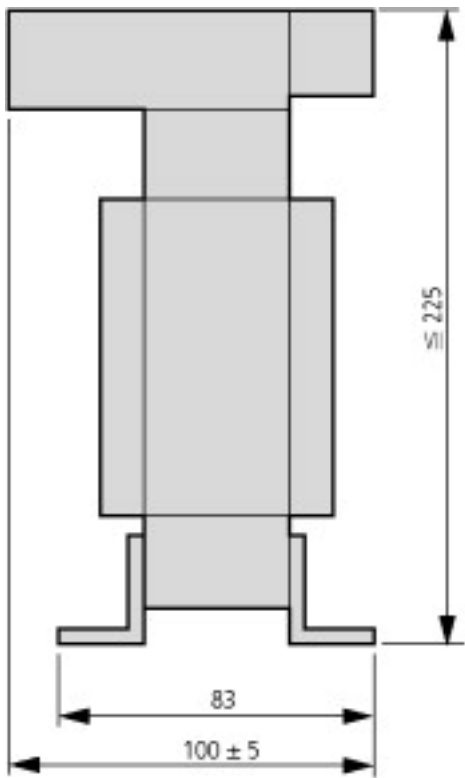
### Hinweise

Bereich der Bemessungsspannungen U<sub>e</sub> bei 230 V bzw. 3 x 400 V AC (Primrseite)  
und einem Laststrom von I = 0 A bis Bemessungsstrom 1 x I<sub>e</sub>

## Technische Daten nach ETIM 5.0

Industriesteuerungen SPS (EG000024) / SPS-Systemstromversorgung (EC000599)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Steuerung / Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) / SPS-Systemstromversorgung (ecl@ss8-27-24-22-09 [AKE532010])			
Eingangsspannung bei AC 50 Hz		V	0 - 0
Eingangsspannung bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Eingangsspannung bei DC		V	0 - 0
Art der Eingangsspannung			AC
Max. Eingangsstrom bei AC 50 Hz		A	0.9
Max. Eingangsstrom bei AC 60 Hz		A	0.9
Max. Eingangsstrom bei DC		A	0
Art der Ausgangsspannung			DC
Ausgangsspannung bei AC 50 Hz		V	0 - 0
Ausgangsspannung bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Ausgangsspannung bei DC		V	0 - 0
Max. Ausgangsstrom bei AC 50 Hz		A	0
Max. Ausgangsstrom bei AC 60 Hz		A	0
Max. Ausgangsstrom bei DC		A	20
Redundanzfahigkeit			nein
Geeignet fur Sicherheitsfunktionen			ja
Breite		mm	190
Hohe		mm	225
Tiefe		mm	105

### Abmessungen



<sup>1)</sup> maximales Raumbedarfsmaß

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

**IL05012007Z (AWA2700-1612) Stromversorgungsgerät**

IL05012007Z (AWA2700-1612)  
Stromversorgungsgerät

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL05012007Z2010\\_11.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05012007Z2010_11.pdf)